



## Fibra di rinforzo in plastica

PP - F

Art.-Nr. 029-03-01-2001  
bis 2005

- rottura di cricche
- rafforzare
- resistente agli acidi e agli alcali
- polipropilene puro
- Alta resistenza alla flessione



### Campi di applicazione:

RoNet sono fibre di media qualità per il rinforzo uniforme del calcestruzzo.

Queste fibre sono particolarmente adatte per la realizzazione di massetti e lastre per il riscaldamento a pavimento, per contrastare lo stress termico del calcestruzzo.

Queste fibre sono fatte di puro polipropilene e sono resistenti alla corrosione, non magnetiche e 100% resistenti agli alcali.

- Rinforzo uniformemente distribuito - rinforza ogni centimetro cubo di calcestruzzo, sostituisce la rete d'acciaio e fornisce una migliore distribuzione nel calcestruzzo rispetto alle fibre d'acciaio.
- Peso - il peso complessivo del materiale di rinforzo è significativamente ridotto. Importante anche per i massetti versati nei piani superiori.
- Tempo - il rinforzo si ottiene semplicemente mescolando le fibre nel calcestruzzo.
- Area più grande tra i giunti di espansione - getto senza giunti di espansione se necessario.
- Migliorare le proprietà fisiche del calcestruzzo:
- Controllare la contrazione plastica del calcestruzzo fresco durante la maturazione.
- Ridurre la formazione di crepe da ritiro
- Migliorare la resistenza all'impatto e all'usura, così come la durezza del calcestruzzo
- Maggiore durata

### Dati tecnici:

- Materiale: polipropilene puro
- tipo: fibre di rinforzo
- Colore: bianco
- Per prevenire la formazione di crepe nel composto di livellamento
- Forma: in fibra di vetro
- Resistenza agli acidi/alcali: 100 %.
- Peso specifico: 0,91
- Assorbimento: nessuno
- Resistenza alla flessione : min. 400 N/mm
- Lunghezza: 3/13/19/38/54mm
- L'immagine può differire dall'originale

Forma di consegna: borsa  
Lunghezze delle fibre: 3 / 12 / 19 / 38 / 54 mm  
Consumo: sacchetto da 10 g per 25 kg/sacco

### Applicazione:

- Riscaldamento a pavimento
- Costruzioni a livello del suolo
- Sentieri
- cordoli
- rampe
- Serbatoi d'acqua
- Impianti di trattamento dell'acqua
- Altri progetti di costruzione

### Elaborazione:

Il dosaggio raccomandato di RoNet Fibres è di 1 kg per metro cubo di massetto o di riscaldamento a pavimento. La miscelazione e l'omogeneizzazione possono essere effettuate sia nell'impianto di betonaggio che direttamente nella betoniera. Le fibre devono essere mescolate nel massetto o nel riscaldamento a pavimento per 7 minuti a velocità media. In caso di aumento del dosaggio, si raccomanda di aggiungere additivi appropriati per la liquefazione al posto dell'acqua. Raccomandazione: **sacchetto da 10 g per un sacco da 25 kg di material**